# NUEVOS CALLIPHORIDAE PARA LA ARGENTINA, BOLIVIA Y ECUADOR (DIPTERA)

JUAN CARLOS MARILUIS [1]

*Chrysomya megacephala* (Fabricius, 1784)

En 1980 capturamos abundante material en la provincia de Buenos Aires, de una especie de Calliphoridae de la que hasta el momento no se tenían datos de su existencia en nuestro país: *Chrysomya megacephala* (Fab.), especie muy común en las Regiones Oriental y Australiana.

La primera información sobre la presencia de *megacephala* en la Región Neotropical la dan Guimaraes, Prado y Linhares (1978) para las siguientes localidades brasileñas: Sao Paulo, Campinas y Santos. En el referido trabajo dan su distribución mundial e ilustran la genitalia del macho.

Esta especie tiene importancia sanitaria, puesto que sus estadíos larvales causan miasis secundarias en el hombre y los animales, además de transmitir enfermedades entéricas.

Por el momento hemos comprobado su existencia en los alrededores de Buenos Aires, siendo en el mes de Febrero una de las especies de Calliphoridae más numerosas.

Esta especie se caracteriza por presentar ambos sexos con cuerpo verde azulado metalizado; genas y antenas anaranjadas a rojizo amarillento con pelos amarillos; estigma protorácico y escama inferior marrón; macho con las facetas oculares superiores grandes e inferiores pequeñas.

Por el momento encontramos en Buenos Aires dos especies del género *Chrysomya: megacephala* (Fab.) y *albiceps* (Wied.).

De nuestras observaciones deducimos que la más abundante es *Ch. megacephala.*

*Material estudiado:* 2 ♂♂ y 15 ♀♀ Argentina, Buenos Aires, San Miguel III/80 Mariluis col. y 18 ♂♂ y 25 ♀♀ Argentina, Buenos Aires, Villa Elisa III/80 Mariluis col.

1 Carrera del Investigador, CONICET. Departamento de Artropodología Sanitaria, Instituto Nacional de Microbiología "Carlos G. Malbrán", Buenos Aires.

*Calliphora calcedoniae* Mariluis, 1978

Entre un material colectado en Tucumán en 1979 y un ♂ cedido por el Sr. Antonio Martínez, de Chapare (Bolivia), pudimos reconocer a *C. calcedoniae*, siendo esta la primera cita para la República Argentina y Bolivia ya que hasta el momento sólo estaba señalada para Ecuador (Pichincha) (Mariluis, 1978), siendo ésta su localidad típica.

Esta especie se encuentra por encima de los 1.500 metros de altura, y se caracteriza por presentar: tórax negruzco azulado; abdomen azul verdoso oscuro, mucho más brillante que el tórax; *bucca* en relación con la altura del ojo 9,44; ♂ con la frente en la parte más angosta 0,06 del ancho de la cabeza; *clypeus* negro; facialia castaña; *forceps* superiores voluminosos, sinuosos en la parte de arriba y arqueados lateralmente, inferiores curvos; en vista posterior se dirigen hacia adentro.

*Material estudiado*: 11 ♂♂ y 3 ♀♀ Argentina, Tucumán, Hualinchay, 1700 m, III/79 Mariluis col. y 1 ♂ Bolivia, Chapare, 3.500 m., III/77 Martínez col.

**Sarconesia maurii** sp.n

1978 *Chlorobrachycoma splendida* Townsend: Mariluis, *Rev. Soc. Ent. Arg.* 37 (1-4): 110.

En un trabajo anterior estudiamos numerosos ejemplares capturados en Ecuador (Cotopaxi) los que en un primer momento, cuando fueron comparados con la descripción original de *Chlorobrachycoma splendida* Townsend, se asignaron a dicha especie.

Dear (1979) en su revisión de los Toxotarsinae, pasa el género *Chlorobrachycoma* a sinonimia de *Sarconesia* Bigot. El referido autor examinó el tipo ♀ de *Ch. splendida* más dos ♂♂ y tres ♀♀ de Bolivia, dos ♂♂ de Ecuador y una ♀ de Perú, realizando su redescripción y describiendo al macho del que ilustra aedeagus y parámeros. Al comparar esta descripción con los materiales estudiados por nosotros en 1978, los mismos resultaron pertenecer a una especie diferente de *splendida*, que por considerarla nueva para la ciencia, describimos a continuación.

En este trabajo sólo daremos su diagnosis, puesto que una descripción amplia de ambos sexos y sus correspondientes ilustraciones, ya han sido publicados con aterioridad (Mariluis, 1978).

Especie próxima a *S. splendida* (Townsend) de la que se diferencia por los caracteres del siguiente cuadro comparativo.

| | *S. maurii* sp. n | *S. splendida* (Townsend) |
|---|---|---|
| Color general | verde brillante | negro |
| Ancho de la frente | ♂ 0,2; ♀ 0,35 | ♂ 0,23 ; ♀ 0,30 |
| Color del tórax | verde a azul metálico con tonalidades violáceas; con cuatro bandas plateadas que no llegan al mesonoto. | negro con reflejos metálicos azules o verdes; con dos bandas plateadas que llegan hasta la región postsutural. |
| Supralates | tres | dos |
| Posthumerales | dos | una |
| Alas | ahumadas | claras |

| | *S. maurii* sp. n | *S. spendida* (Townsend) |
|---|---|---|
| Basicosta | marrón oscura | pálida |
| Abdomen | verde brillante, con tonalidades azul verdoso. | negro con reflecciones metálicas azules y verdes. |
| *Forceps* superiores | casi de igual largo que los inferiores. | más largos que los inferiores. |
| *Paraphallus* | no curvado | curvado |
| *Hipophallus* | sinuoso | curvo |
| *Ventralia* | grande | chica |
| *Praeputium* | voluminoso | muy voluminoso |

La especie ha sido dedicada al Dr. Ricardo A. Mauri.

*Material estudiado:* Holotipo ♂ y alotipo ♀ : Ecuador, Cotopaxi, Tigua, 3800m., 26/IV/76, Mariluis col. Paratipos: 1 ♂ y 15 ♀♀ de la misma localidad; 6 ♀♀ Ecuador, Cotopaxi, Pijuli, 3.670 m., 18/V/76, Mariluis col.

Todo el material estudiado en este trabajo se encuentra en custodia del autor.

*Agradecimientos:* Se agradece el asesoramiento brindado por el Dr. Ricardo A. Ronderos, y el Dr. Ricardo A. Mauri, como así también el del Dr. Miguel García. Al Dr. J.H. Guimaraes el habernos cedido ejemplares de *Ch. megacephala*, al cual se agradece su gentileza, así como al Sr. A. Martínez el material facilitado para su estudio.

*SUMMARY.* The occurrence of *Chrysomya megacephala* (Fabricius, 1784) in Argentina (Buenos Aires), and *Calliphora calcedoniae* Mariluis, 1978 in Argentina (Tucumán) and Bolivia (Chapare) are recorded. *Sarconesia maurri* sp. n. is also described.

## BIBLIOGRAFIA

DEAR, J.P., 1979 A revision of the Toxotarsinae (Diptera: Calliphoridae) *Papéis Avulsos de Zoología*, S. Paulo 32 (13): 145-182.

GUIMARAES, J.H.; PRADO, A.P. do y LINHARES, A.X., 1978. Three newly introduced blowfly species in southern Brazil (Diptera, Calliphoridae). *Rev. bras. Ent.* 22 (1): 53-60.

MARILUIS, J.C., 1978. Contribución al conocimiento del género *Chlorobrachycoma* Townsend, 1918 (Diptera, Calliphoridae, Toxotarsinae). *Rev. Soc. Ent. Argentina* 37 (1-4): 107-111.

MARILUIS, J.C., 1978. Una nueva especie de Calliphoridae de Ecuador (Diptera). *Rev. Soc. Ent.* Argentina 37 (1-4): 51-54.

TOWNSEND, C.H.T., 1918. New muscoid genera, species and synonymy. *Insec. Inst. Mens.* 6: 151-156.